

Технические характеристики

Автоматический биохимический анализатор XL-200

Тип прибора	Автоматический биохимический анализатор — система с произвольным доступом (Random Access) и с возможностью выполнения срочных образцов (STAT)
Производительность	200 фотометрических тестов в час, 360 тестов в час с ISE блоком
Количество одновременно выполняемых тестов	До 48 тестов фотометрических + 4 ISE теста
Тип образца	Сыворотка, плазма, моча, ликвор
Количество программируемых методик	96 встроенных, 40 расчётных, 4 ISE (Na, K, Li, Cl)
Методы измерения	Конечная точка, кинетика, дифференциальные методы, прямая потенциометрия (ISE)
Калибровка	Линейная, экспоненциальная, мультикалибровка, по фактору
Оптическая система	Галогеновая лампа 8 светофильтров: 340, 405, 505, 546, 578, 600, 660, 700 нм
Ротор для реагентов	50 охлаждаемых позиций на 50, 20 и 5 мл, возможность хранения реагентов на борту (8-12°C)
Ротор для образцов	39 позиций: внешнее кольцо на 15 позиций, среднее на 15 позиций и внутреннее на 9 позиций для бланков, контролей, стандартов, калибраторов и ISE растворов.
Дозирование реагента	Один дозатор с датчиком уровня жидкости, объёмы дозирования R1 от 50 до 300 мкл с шагом 1 мкл, R2 от 10 до 200 мкл с шагом 1 мкл
Минимальный реакционный объем	180 мкл
Реакционный ротор	45 многоразовых кварцевых кювет, длина оптического пути 5 мм
Система перемешивания	Независимый миксер с 3—мя скоростями перемешивания
Контроль качества	Построение графика Леви-Дженнигса с использованием правила Вестгарда
Сканер штрих-кодов	Встроенный сканер для образцов и реагентов
Расход воды	До 6 литров в час
Требования к ПК	Операционная система MS Windows XP или MS Windows, Pentium 4, RAM 2 Gb, HDD 200
Электропитание	220 В ± 10 %, 50 Гц ± 5%, 1860 ВА
Резервное копирование данных	Полное и выборочное
Системные реагенты для работы на анализаторах ERBA XL	<p>Субстраты: Альбумин, Белок в моче, Билирубин, Гемоглобин, Глюкоза, Гомоцистин, Креатинин, ЛПВП-Холестерин прямой, ЛПНП-Холестерин прямой, Мочевая кислота, Мочевина, Общий белок, Триглицериды, Холестерин</p> <p>Электролиты: Железо, Кальций, Магний, Фосфор, Хлориды, Калий, Натрий.</p> <p>Ферменты: Аланинаминотрансфераза, Амилаза, Аспартатаминотрансфераза, гамма-Глутамилтрансфераза, Креатинкиназа, Креатинкиназа MB, Лактатдегидрогеназа, Панкреатическая амилаза, Щелочная фосфатаза, Холинэстераза, Липаза.</p> <p>Иммунотурбидиметрия: Микроальбумин в моче, альфа 1-Антитрипсин, Аполипопротеин А1, Аполипопротеин В, Гликозилированный гемоглобин HbA1c прямой, Иммуноглобулин G, Иммуноглобулин А, Иммуноглобулин М, Комплемент С3, Комплемент С4, Липопротеин (а), Ревматоидный фактор, С-реактивный белок, Трансферин, Антистрептолизин О, Ферритин.</p>